GS YUASA

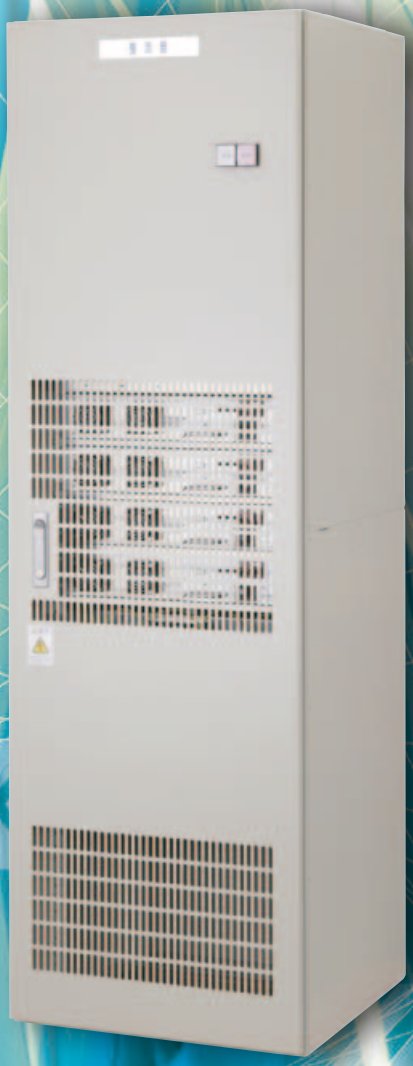
Next to you

汎用型直流電源装置

NEOSTAR シリーズ〈ネオスター〉

スイッチングレギュレータ方式

DC48V系



NEOSTAR

〈ネオスター〉汎用型 DC48V 系直流電源装置

ネオスターシリーズは、長年の電源・電池メーカーとしての製品・工事ノウハウ・経験に基づく、高い汎用性、拡張性をもった汎用型直流電源装置です。

特長

幅広い拡張性

整流器の終期容量に余裕をもたせることで、スイッチング・レギュレータユニット（SWRU）の増設が容易となるため、負荷システムの容量変化に、フレキシブルに対応できます。
（終期容量は最大100Aもしくは200Aまで対応可能です。詳細は仕様概要表を御参照ください）

長寿命蓄電池

長寿命型MSE＝SNSシリーズ（25℃で13～15年の期待寿命）を標準搭載。

省スペース

SWRUを強制風冷とし、さらに蓄電池を横置きとする事で、設置面積の省スペース化を達成しました。

優れた施工性

・整流器盤・蓄電池盤は、左右面・背面側で密着／独立配置が可能で、自由な設置レイアウトが実現できます。
・外部配線が上部（ラック配線）・下部（フリーアクセスフロア・ピット配線）どちらも標準的に対応可能です。
・端子台を上部、下部に標準装備。また予備端子も設けられているため、切替や増設、更新時の作業がスムーズに行えます。
・蓄電池端子が前面に来るため、保守メンテナンスが容易となります。

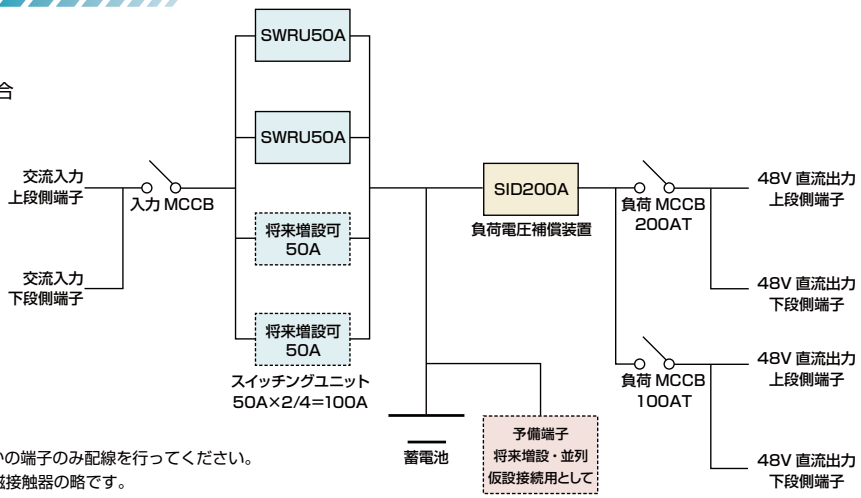
高い汎用性

市場実績の分析による必要な機能の追求によって、仕様はシンプルかつ統一されています。
また、追加オプションを設ける事で汎用性を高めております。

〈主な追加オプション〉
・SWRU搭載数　増設
・過放電防止用MC　設置
・セル数設定変更（標準24セル⇒25セル）
・警報自己保持有りの個別設定（標準は自己保持無し）
・警報ブザー機能停止設定

単路結線図

（一例）
交流入力三相3線 200V
定格出力100A（50A×2）の場合



＊交流入力端子には、上、下段いずれかの端子のみ配線を行ってください。
＊MCCB：配線用遮断器、MC：電磁接触器の略です。

仕様概要表

整流器盤

装置形式	交流入力	直流出力（初期定格）	直流出力（終期）	SWRU 単機出力	SWRU 初期台数	SWRU 終期台数	SID 容量	負荷 MCCB	外形寸法（mm）			質量（約 kg）	外形図
									幅（W）	奥行（D）	高さ（H）		
NE-LR025×4-1	単相２線 200V、100V 単相３線 200V-100V	48V 25A	48V 100A	25A	×1	×4	100A	100AT×2	600	600	1900	165	A
NE-LR025×4-2		48V 50A			×2							170	
NE-LR025×4-3		48V 75A			×3							175	
NE-LR025×4-4		48V 100A			×4							180	
NE-LR025×8-5		48V 125A	48V 200A	25A	×5	×8	200A	200AT×1 100AT×1				230	
NE-LR025×8-6		48V 150A			×6							235	
NE-LR025×8-7		48V 175A			×7							240	
NE-LR025×8-8		48V 200A			×8							245	
NE-TR050×4-1	三相３線 200V	48V 50A	48V 200A	50A	×1	×4	200A	200AT×1 100AT×1				210	
NE-TR050×4-2		48V 100A			×2							220	
NE-TR050×4-3		48V 150A			×3							230	
NE-TR050×4-4		48V 200A			×4							240	

※ 整流器盤＋蓄電池盤で組み合わせて使用してください。

蓄電池盤

蓄電池形式	セル数	定格容量（10 時間率）	外形寸法（mm）			筐体質量（約 kg）	蓄電池質量（約 kg）	総質量（約 kg）	外形図
			幅（W）	奥行（D）	高さ（H）				
SNS（MSE）-100-6	×24	100Ah	500	600	1900	170	180	350	B
SNS（MSE）-150		150Ah	700			250	300	550	C
SNS（MSE）-200		200Ah	700			250	360	610	D
SNS（MSE）-300		300Ah	900			285	516	805	D
SNS（MSE）-500		500Ah	1000			290	852	1145	E
SNS（MSE）-150	×25	150Ah	700			250	313	570	C
SNS（MSE）-200		200Ah	700			250	375	630	D
SNS（MSE）-300		300Ah	900			285	538	825	D
SNS（MSE）-500		500Ah	1000			290	888	1180	E

※ 蓄電池盤を並列で組み合せて使用すれば、様々な容量にも対応可能です。　例：700Ah ＝外形図 C〈200Ah〉＋外形図 E〈500Ah〉

直流電源盤（蓄電池組込タイプ）

装置形式	交流入力	直流出力（初期定格）	直流出力（終期）	SWRU 単機出力	SWRU 初期台数	SWRU 終期台数	SID 容量	負荷 MCCB	外形寸法（mm）			質量（約 kg）	外形図
									幅（W）	奥行（D）	高さ（H）		
NE-LB025×4-1	単相２線 200V、100V 単相３線 200V-100V	48V 25A	48V 100A	25A	×1	×4	100A	100AT×2	600	600	1900	215	A
NE-LB025×4-2		48V 50A			×2							220	
NE-LB025×4-3		48V 75A			×3							225	
NE-LB025×4-4		48V 100A			×4							230	
NE-TB050×2-1	三相３線 200V	48V 50A	48V 100A	50A	×1	×2	100A	100A×2				220	
NE-TB050×2-2		48V 100A			×2							230	

※ 蓄電池を直流電源盤内下部に収容可能な構造です。（蓄電池盤不要）　※ 収容可能な蓄電池は下表の通りです。

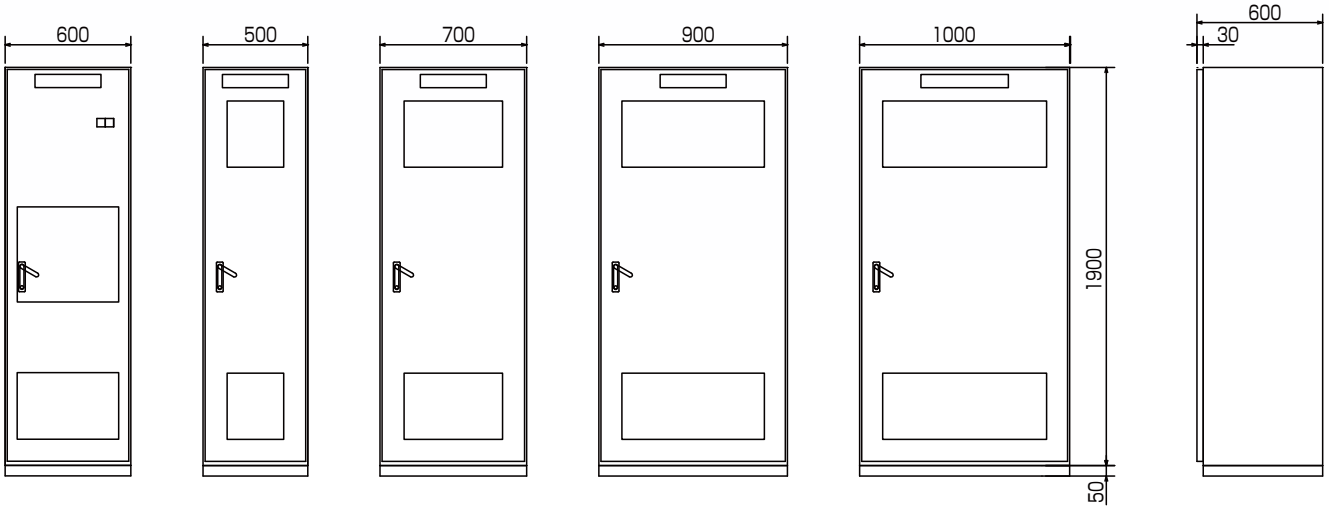
蓄電池形式	セル数	定格容量（10 時間率）	蓄電池質量（約 kg）
SNS（MSE）-50-12	×24	50Ah	95
SNS（MSE）-100-6	×24	100Ah	180

【共通注意事項】
※ 質量及び高さにはチャンネルベースは含みません。（チャンネルベース１面あたり：質量約 15 ～ 25kg 高さ 50 mm）
※ 機器選定の際は、負荷電流値やバックアップ時間を考慮し、適正な出力・容量を必ず選定ください。
ご不明点がある場合は、当社まで御問合せください。

外形図

〈整流器盤〉　〈蓄電池盤〉

A　**B**（100Ah）　**C**（150～200Ah）　**D**（300Ah）　**E**（500Ah）　**横方向**（共通）



要項表

項目		標準仕様					備考
		NE-TR050×4-N	NE-TB050×2-N	NE-LR025×8-N	NE-LR025×4-N	NE-LB025×4-N	
仕様	周囲温度	-10～40℃					
	相対湿度	25～85%					但し、結露しない事
	標高	屋内、標高1000m以下					
	設置場所	有害ガス・塩分・ほこりが少ない室内					
方式	制御方式	高周波スイッチング制御					
	定格	100%連続					
	冷却方式	強制風冷					
	運転方式	N+1運転、N運転					
交流入力	相数	三相3線		単相2線、単相3線			
	電圧	200V±10%		200-100V±10%			
	力率	98%		95%以上(入力200V時)　98%以上(入力100V時)			定格入出力時
直流出力	定格電圧	53.5V(24セル)/55.8V(25セル)					
	SWRU構成	50A×N(4台まで)	50A×N(2台まで)	25A×N(8台まで)	25A×N(4台まで)		
	電流	50～200A	50～100A	25A～200A	25A～100A		電流バランス機能付
	効率	90%以上		88%以上(入力200V時)　85%以上(入力100V時)			
負荷出力	電圧	48V					
	電流	～200A	～100A	～200A	～100A		
	負荷電圧補償装置	200A	5～100A	5～200A	5～100A		
	電圧変動範囲	43.2V～52.8V					
その他	搭載蓄電池	長寿命MSE(=SNS)、MSE					
	負荷MCCB	200AT×1 100AT×1	100AT×2	200AT×1 100AT×1	100AT×2		
	等価逆相電流	10%以下		10%以下(入力200V時)　14%以下(入力100V時)			定格運転時(参考値)
	運転音(SWRU単体)	55dB以下					
	塗装色	5Y7/1(半つや)					マンセル値
表示	盤内	電圧・電流アナログメーター					
警報	表示	LEDランプ(ユニット部)に表示					
	出力	標準のみ(異常一括1a+停電1a)					
主な追加オプション		1)SWRU搭載数　増設 2)過放電防止用MC　設置 3)セル数設定変更(標準24セル⇒25セル) 4)警報自己保持有りの個別設定(標準は自己保持無し) 5)警報ブザー機能停止設定					

●人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置へのご使用については、電源の多重化、非常用発電設備の設置など、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので事前に当社までご相談ください。
（例）a. 医療機器など、人命及び人身に直接関わる用途・機器
b. 交通システム等、社会的、公共的に重大な影響を与える可能性のある用途、機器
c. 原子力発電所で、重要な制御を行う機器
●本品の使用(ハードウェア・ソフトウェア)に起因する事故が発生しましても、接続機器・ソフトウェアの異常・故障に対する損害・その他二次的な波及損害を含むすべての損害の補償には応じかねます。
●ご使用時には、当該製品の取扱説明書をお読みください。
●予告なく意匠、仕様を変更することがあります。ご注文時には必ず当社へご確認ください。
●取扱説明書事項をお守りいただくことにより、本書に記載の性能を十分に発揮することができます。
●本カタログの内容は、2013年7月現在のものです。

GS YUASA
Next to you

コールサービス
(休日・夜間の電源装置トラブル対応窓口)
フリーダイヤル 0120-302507
(受付時間は営業日の9:00～12:00・13:00～17:35を除く)

2008年度日本品質奨励賞TQM奨励賞を電源システム生産本部が受賞

京都事業所：ISO14001 認証取得

JQA-1397
ISO9001 認証取得

株式会社 GSユアサ

東京支社	〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-13	TEL(03)5402-5820
関西支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	TEL(06)6344-1697
中部支社	〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-13(栄第一生命ビル)	TEL(052)963-6880
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	TEL(092)721-3321
北海道支社	〒060-0002 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	TEL(011)231-6880
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1(仙台ファーストタワー)	TEL(022)225-8758
中国支社	〒730-0032 広島市中区立町2-23(野村不動産ビル)	TEL(082)545-7920
千葉営業所	〒260-0032 千葉市中央区登戸1-26-1(朝日生命千葉登戸ビル)	TEL(043)203-3080
神奈川営業所	〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川1-7-2(三井生命東神奈川ビル)	TEL(045)290-3616
新潟営業所	〒950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54(明治安田生命駅南第二ビル)	TEL(025)247-0396
京都営業所	〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1	TEL(075)312-0609
兵庫営業所	〒650-0032 神戸市中央区伊藤町121(神戸伊藤町ビル)	TEL(078)335-0330
四国営業所	〒760-0027 高松市紺屋町4-10(鹿島紺屋町ビル)	TEL(087)851-6455

〈生産拠点〉
京都事業所　〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1
小田原事業所　〒250-0862 小田原市成田721
長田野事業所　〒620-0853 福知山市長田野町1-37

http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp

●GSユアサ製品のご用命は…

PRINTED WITH SOY INK
このパンフレットは大豆油インキを使用しています。

Cat.No.GYPS-R005(A)　1307-301(AZD)